



# Bioestimulantes agrícolas

Ficha técnica





### Fertilizante inorgánico para aplicación foliar

Registro venta ICA Nº 11977 a nombre de ROHI PLANT, S.A.S.

DITRIBUIDO EN COLOMBIA POR: AGROMILENIO, S.A.

# Descripción técnica del producto

BRYOSEI™ es un fertilizante líquido en suspensión concentrada, para aplicación foliar, tiene una formulación de elementos men ores como Manganeso, Cobre y Zinc. Es una formula efectiva y de rápida absorción. Mejora el desarrollo y crecimiento de las plantas.

BRYOSEI™ actúa principalmente corrigiendo y previniendo las falencias de los elementos menores. Sus riquezas en Manganeso, Cobre y Zinc lo hacen especialmente indicado para mantener un cultivo equilibrado y en sus niveles óptimos de micronutrientes. es un fertilizante natural. Incrementa el nivel de compuestos fenólicos como fitoalexinas y fenoles en savia, por lo que es un poderoso impulsor de la brotación y el desarrollo vegetativo.

# Composición

Cobre (Cu) total	1.8 % p/p
Cobre (Cu) soluble en agua	1.8 % p/p
Cobre (Cu) complejado por LS	1.8 % p/p
Manganeso (Mn) soluble en agua	0.8 % p/p
Manganeso (Mn) complejado	0.8 % p/p
Zinc (Zn) soluble en agua	0.6 % p/p
Zinc (Zn) complejado por LS	0.6 % p/p

Agente complejante LS: ácido lignosulfónico

# Propiedades físico-químicas de la formulación

Apariencia: líquido

Olor: característico del producto

Color: marrón

Solubilidad: completamente soluble

Densidad (20° C): 1,18 ± 0,05 g/ml

**pH (20°C)**:  $3.0 \pm 0.5$ 

## Características, beneficios, valor agregado, etc.

- Mejora la arquitectura de la planta.
- Rápida absorción por hojas, tallos y raíces.
- Fácil manejo, completo y estable.
- Cultivos sanos y protegidos.
- Corrige deficiencias nutricionales.
- Aumenta la superficie foliar fotosintética.

#### Mecanismos de acción

- Impulsor de la brotación: Bryosei™ aporta una alta penetración, tanto por vía foliar como por sistema radicular. Aplicado en el momento de la brotación, la savia fl uye más rápido dentro de los haces vasculares, consiguiendo un desarrollo vegetativo equilibrado entre la parte aérea y la radicular.
- Activación del sistema defensivo: Bryosei™ induce el sistema inmune de la planta, fomentando un estado de priming. El producto
  activa las defensas naturales de la planta, induciendo la activación de diferentes genes. Estos genes favorecen la síntesis de
  proteínas y metabolitos secundarios endógenos de los vegetales implicados en el sistema inmunológico.
- Regeneración y cicatrización de los tejidos vegetales: Bryosei™ mejora y acelera la cicatrización de las heridas tras las recolecciones

# Usos y recomendaciones

Cultivo	Dosis	Época de aplicación	
Maíz	2,25 L/Ha	A los 70,80 y 90 días después de la siembra	
Tomate	2,0 L/Ha	A los 40, 50 y 60 días después del transplante	

La dosis y modo de empleo se debe hacer de acuerdo con las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo con base en los análisis de suelo y foliar.

#### Precauciones y contraindicaciones del producto

BRYOSEI™ se puede aplicar solo o en mezcla por sistemas de fertirrigación al suelo con los demás productos del mercado, no obstante, se deben tomar las precauciones necesarias para el uso de cualquier producto agrícola. "Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica".

#### Precauciones y advertencia de uso

LEA COMPLETAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. MANTÉNGASE LEJOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS DE CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO COMER, BEBER NI FUMAR DURANTE SU APLICACIÓN.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H316 Provoca una leve irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves.

#### Medidas de protección del personal para el manejo y aplicación del producto

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### **Primeros auxilios**

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona

se encuentra mal. P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

#### Medidas para la protección del medio ambiente

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. P273 No dispersar en el medio ambiente. P501 Eliminar el contenido/recipiente en un centro de gestión autorizado.

#### **Almacenamiento**

Evitar la exposición solar directa y mantener la temperatura entre 5 y 50°C. Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas. No mezclar con materiales oxidantes o ácidos fuertes. No utilizar los envases para otros productos.

#### Presentación

Formato: 500 ml y 11

Las especificaciones técnicas del producto, tales como riquezas garantizadas, propiedades, dosis y modo de empleo, aplicaciones y cultivos, registro, precauciones, normas de almacenamiento, incompatibilidades y notas del fabricante van reflejadas en la etiqueta del producto.

# Aviso de garantía

El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante registro oficial de ventas se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo.

